

水处理设备 1吨不锈钢 EDI电渗析医用纯水反渗透纯水设备

产品名称	水处理设备 1吨不锈钢 EDI电渗析医用纯水反渗透纯水设备
公司名称	东莞市海源水处理有限公司
价格	15000.00/个
规格参数	加工定制:是 型号:JS-2RO-0.25T/h 品牌:激水
公司地址	广东省东莞市高步镇冼沙工业区
联系电话	0769-88786055 13926876799

产品详情

厂家供应水处理设备 1吨不锈钢 edi电渗析医用纯水反渗透纯水设备

广东市海源水处理有限公司专注于生产和销售水处理设备,纯化水设备,去离子水设备,超高纯水设备,软化水设备及纯化水处理设备,井水软化设备,河水净化设备,直饮水设备,地表水地下水处理设备,医疗医用纯化水设备,超纯去离子水设备并承接各种水处理工程的高科技企业。欢迎咨询全国统一电话:400-993-6766 固话:0769-88706055网上报介均为参考价,拍前请咨询我们确认,没咨询就拍下的不发货哦!

纯化水的制备方法:

1. 树脂离子交换制取纯化水法:

这是最早使用的至今依然被许多企业所采用的一种方法。其用阴、阳树脂交换水中离子使水质得到纯化的方法,投资少、使用方便。但是,当交换树脂饱和后需用大量酸碱去再生树脂使其恢复活力,所排放

出来的废酸碱易污染环境。

制备过程：

原水进入阳床与阳离子树脂接触，树脂将 ca^{2+} 、 mg^{2+} 、 na^{+} 、 k^{+} 等阳离子从水中置换到树脂上，除去阳离子。进入阴床，与阴离子树脂接触，树脂将水中 so_4^{2-} 、 cl^{-} 、 no_3^{-} 等阴离子置换到树脂上，水中的阴离子被除去。

2. 蒸馏冷凝制取纯化水法:

这是过去常用的一种制备纯化水的方法。其先把原水加热蒸发，再冷凝下来除去水中离子，以制备纯化水。由于这种方法存在耗能大、水中溶解气体难去除、设备容易结垢等缺点，逐渐不被采用。

制备过程：

通过多次蒸馏，去除颗粒、细菌、热原、非挥发性有机物，无机离子和硅，用以获得注射用水。

3. 电渗析制取纯化水法

目前这种使用电渗析膜片制取纯化水的方法在部分企业中使用。由于电渗析法在制水过程中浓水排放量大，水源消耗多，从节能用水的角度，这种方法也越来越不被优先采用。

制备过程：

在电场作用下进行渗析时，溶液中的带电溶质粒子（如离子）通过膜而迁移的现象称为电渗析。水中都有一定的盐分，而组成这些盐的阴、阳离子在直流电场的作用下会分别向相反方向的电极移动。如果在一个电渗析器中插入阴、阳离子交换膜各一个，由于离子交换膜具有选择透过性，即阳离子交换膜只允许阳离子自由通过，阴离子交换膜只允许阴离子以通过，这样在两个膜的中间隔室中，盐的浓度就会因为离子的定向迁移而降低，而靠近电极的两个隔室则分别为阴、阳离子的浓缩室，最后在中间的淡化室内达到脱盐的目的。

4. 二级反渗透(ro)制取纯化水法:

从上世纪80年代后半期开始逐渐此法在制药、医疗器械生产工业中被采用。其利用反渗透膜，并借助于外界施加的压力（如水泵压力）为动力，强制原水中的水分子透过有选择性透过膜达到除盐、除杂质的目的，使水得到纯化。这种方法操作方便，出水量大，无污染，近年来已被广泛地使用。

制备过程：

当纯水和盐水被理想半透膜隔开，理想半透膜只允许水通过而阻止盐通过，此时膜纯水侧的水会自发地通过半透膜流入盐水一侧，这种现象称为渗透，若在膜的盐水侧施加压力，那么水的自发流动将受到抑制而减慢，当施加的压力达到某一数值时，水通过膜的净流量等于零，这个压力称为渗透压力，当施加在膜盐水侧的压力大于渗透压力时，水的流向就会逆转，此时，盐水中的水将流入纯水侧，上述现象就是水的反渗透（ro）处理的基本原理。

ro反渗透膜孔径小至纳米级（1纳米=10⁻⁹米），在一定的压力下，h₂o分子可以通过ro膜，而原水中的无机盐、重金属离子、有机物、胶体、细菌、病毒等杂质无法通过ro膜，从而使可以透过的纯水和无法透过的浓缩水严格区分开来。

一般性的自来水经过ro膜过滤后的纯水电导率5 μs/cm（ro膜过滤后出水电导=进水电导×除盐率，一般进口反渗透膜脱盐率都能达到99%以上，5年内运行能保证97%以上。对出水电导要求比较高的，可以采用2级反渗透，再经过简单的处理，水电导能小于1 μs/cm），符合国家实验室三级用水标准。再经过原子级离子交换柱循环过滤，出水电阻率可以达到18.2m Ω·cm，超过国家实验室一级用水标准（gb6682-2008）。

5. 反渗透(ro)+电去离子（edi）制取纯化水法:

edi是一种将离子交换技术，离子交换膜技术和离子电迁移技术相结合的纯水制造技术。属绿色环保技术。edi净水设备具有连续出水、无需酸碱再生等优点，已在制备纯水的系统中逐步代替混床作为精处理设备使用。

制备过程：

是一种将离子交换技术，离子交换膜技术和离子电迁移技术相结合的纯水制造技术。它将电渗析和离子交换技术相结合，利用两端电极高压使水中带电离子移动，并配合离子交换树脂及选择性树脂膜以加速离子移动去除，从而达到水纯化的目的。在edi除盐过程中，离子在电场作用下通过离子交换膜被清除，同时，水分子在电场作用下产生氢离子和氢氧根离子，这些离子对离子交换树脂进行连续再生，以使离子交换树脂保持最佳状态。

河水一体化处理设备适用于江河、湖泊等地表水为水源，水质浊度达3000mg/l的水质。可作为生活饮用水和部分工业用水，也适合工业废水及生活污水的深度处理后回用。该净化设备集反应、沉淀、过滤为一体，特别适用于水量较小，远离城市供水系统以外的区域。

一体式河水处理设备：

一体化生活用水处理设备一般仅包括加药混凝、沉淀沉清和过滤自冲洗三个处理单元，滤速10m/l，投药量视其原水浊度而定，一般在15~30mg/l。不包括进出水提升水泵。要求进水悬浮物浓度小于等于3000mg/t，出水悬浮物浓度可控制在3mg/t以内。

一体化处理设备一般没有固定型规格，外形尺寸也因生产厂的设计而异，根据要求出水可设置消毒设备

河水、湖水净化过滤装置设备：

多介质过滤器也称机械杂质过滤器，是水质预处理的主要设备之一，水源水处理公司产销的多介质过滤器是根据水质的情况采用相应的设计方案，以高效去除水体中的悬浮物、胶体、泥沙、粘土、腐殖物、颗粒物等杂质，降低水的浊度，达到水质澄清的目的。与加药系统的优化设置是在水中投加一定量的混凝剂或助凝剂以提高过滤效果。经处理后的水质污染指数sdi ≤ 4。水源水处理公司产销的多介质过滤器，优越性表现在设备内部采用均匀配水设计以及选用合理的滤料，使水体流速稳定、均衡，减少湍流

层及死水区的形成，特别是气体擦洗的设计节约了大量反洗用水，效果极佳，是用户理想之选。

井水处理包含两方面：

<一>是对井水进行增压:井水增压目的是让井水用起来像用自来水一样随时都有压力，井水增压包含井水从井中汲取出来，并维持一定的压力，以及如何控制水泵、保护水泵、压力维持等控制系统两方面。

<二>是对井水采取净化:井水净化则比较复杂不同地方的井水情况不一样，比如黄土高坡的地下水普遍含氟过高，喀斯特地貌的地下水普遍含钙过高（俗称硝），还有一些地下水含铁锰过高，各地情况差别很大，处理方式也大相径庭。总之处理必须要有针对性，事前应该进行水质化验，然后根据化验结果进行针对性的净化处理。目前这些处理方法都比较成熟。更多河水井水处理设备点击进入了解

<三>除了上面去除水中超标矿物质外，通常还要对井水进行除浊净化，这方面选用物理过滤的方式较好，初级过滤可选用砂缸过滤，中级过滤可以选用pp棉芯、陶瓷芯过滤，更深一级过滤可选用中空超滤过滤，精度可达0.01um，细菌病毒都能过滤掉。

更多了解请联系我们:

电话:400-993-6766

网址:<http://water-sy.com>

地址:广东省东莞市高步洗沙工业区

本产品的加工定制是是，型号是JS-2RO-0.25T/h，品牌是激水，进水口径是25-100（mm），产水量是50-3000L，规格是100L-10000L/H，工作压力是0.25-3（psi），应用是医用医疗超纯化水机系统，用途是医用纯化水设备，范围是纯化水设备